

珠算

第三冊

小學六年級上學期適用

宋文藻 宋文秉 沈百英 編校



商務印書館發行

民治全縣幼兒園概況統計

年度	園別	校數	學生數	教職員數
三十四年度	省立	1	38	2
	縣立	1	22	2
	私立已立案	5	294	15
	私立未立案	21	978	32
	共計			
三十五年度	省立	1	30	2
	縣立	11	601	24
	私立已立案	5	346	29
	私立未立案	15	739	38
	共計			
三十六年度	省立	1	38	2
	縣立	13	639	31
	私立已立案	5	336	33
	私立未立案	20	843	44
	共計			

乘除法

標準時間 5 分
計算時間 分 秒

① $69 \times 673 =$ _____

② $114 \div 2 =$ _____

③ $56 \times 494 =$ _____

④ $138 \div 3 =$ _____

⑤ $73 \times 746 =$ _____

⑥ $156 \div 4 =$ _____

⑦ $82 \times 958 =$ _____

⑧ $335 \div 5 =$ _____

⑨ $95 \times 584 =$ _____

⑩ $144 \div 6 =$ _____

民治全縣小學校概況統計

年度	校 別	校 數	學 生 數	教 職 員 數
三 十 五 年 度	省 立	1	446	29
	縣 立	4	516	26
	私立已立案	179	30,519	1,035
	私立未立案	64	19,058	1,002
	公 立	559	61,148	3,256
	共 計			
三 十 六 年 度	省 立	2	171	10
	縣 立	8	542	27
	私立已立案	184	31,539	1,066
	私立未立案	89	24,617	1,002
	公 立	470	140,949	4,856
	共 計			

乘除法 標準時間 5 分 計算時間 分 秒

① $12 \times 123 =$ _____

② $190 \div 5 =$ _____

③ $31 \times 312 =$ _____

④ $588 \div 6 =$ _____

⑤ $21 \times 213 =$ _____

⑥ $252 \div 7 =$ _____

⑦ $23 \times 321 =$ _____

⑧ $184 \div 8 =$ _____

⑨ $32 \times 132 =$ _____

⑩ $468 \div 9 =$ _____

民治縣立公共體育場運動人數統計

項 目	三 十 六 年 度			
	男	女	童	合 計
第一公共體育場	498,164	96,667	153,573	
第二公共體育場	59,088	20,367	82,064	
第三公共體育場	93,131	5,074	15,668	
第四公共體育場	28,408	3,880	33,542	
第五公共體育場	34,564	18,967	47,563	
第六公共體育場	25,360	6,457	36,159	
共 計				

乘除法 標準時間 5 分
計算時間 分 秒

① $35 \times 408 =$ _____ ② $176 \div 3 =$ _____

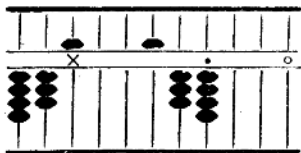
③ $72 \times 506 =$ _____ ④ $227 \div 4 =$ _____

⑤ $24 \times 609 =$ _____ ⑥ $194 \div 5 =$ _____

⑦ $43 \times 805 =$ _____ ⑧ $258 \div 7 =$ _____

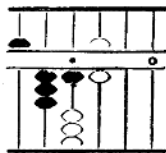
⑨ $56 \times 903 =$ _____ ⑩ $718 \div 9 =$ _____

〔例〕 民治全縣共有 435 個民衆學校，每學年畢業人數，各校平均都有 534 人，共有_____人。



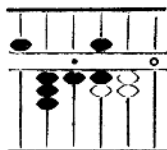
① 先記 534 和 435。

(中間要隔離兩檔)



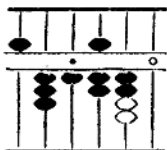
② 4×400

$= 1,600$ 。



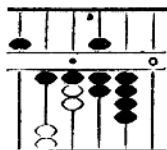
③ 4×30

$= 120$ 。



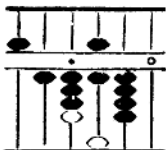
④ 4×5

$= 20$ 。



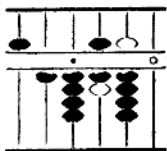
⑤ 30×400

$= 12,000$ 。



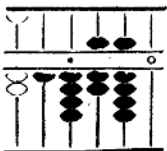
⑥ 30×30

$= 900$ 。



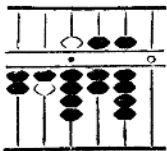
⑦ 30×5

$= 150$ 。



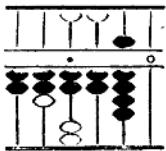
⑧ 500×400

$= 200,000$ 。



⑨ 500×30

$= 15,000$ 。



⑩ 500×5

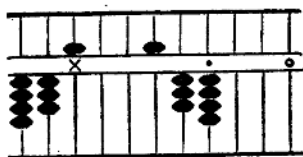
$= 2,500$ 。

乘法練習一

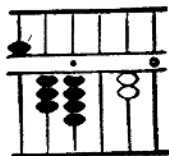
次	被乘數	乘數	積
1	634	931	
2	579	642	
3	912	355	
4	806	803	
5	453	726	
6	321	424	
7	168	952	
8	755	138	
9	287	501	
10	972	243	
11	639	431	
12	478	729	
13	243	584	
14	306	326	
15	721	253	
16	157	605	
17	534	847	
18	892	721	
19	955	396	
20	326	582	

共 20 題 正 題

上題如用掉尾乘法算，運珠的手續又當這樣：

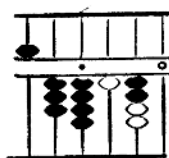


① 先記 534 和 435。



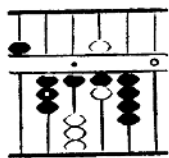
② $4 \times 5 = 20$ 。

(中間要隔離兩檔)



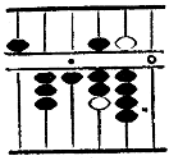
③ 4×30

$= 120$ 。



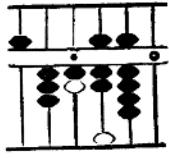
④ 4×400

$= 1,600$ 。



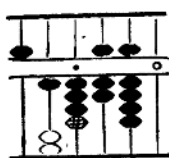
⑤ 30×5

$= 150$ 。



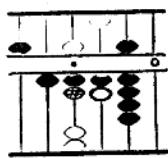
⑥ 30×30

$= 900$ 。



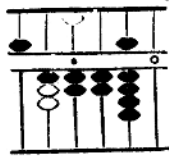
⑦ 30×400

$= 12,000$ 。



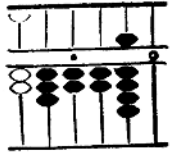
⑧ 500×5

$= 2,500$ 。



⑨ 500×30

$= 15,000$ 。



⑩ 500×400

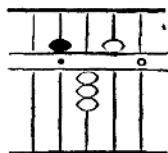
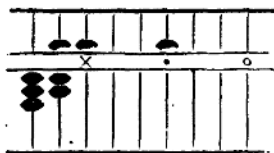
$= 200,000$ 。

乘法練習二

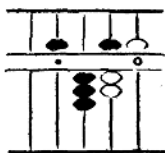
次	被乘數	乘數	積
1	927	473	
2	508	958	
3	321	634	
4	415	197	
5	392	788	
6	453	453	
7	624	326	
8	805	651	
9	216	297	
10	189	815	
11	435	534	
12	739	621	
13	934	348	
14	251	862	
15	837	937	
16	642	145	
17	506	735	
18	198	425	
19	343	293	
20	962	963	

共 20 題 正 ____ 題

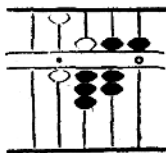
〔例〕民衆學校發給學生的書籍簿冊，每人5本，375人共發_____本。



① $5 \times 70 = 350$ 。

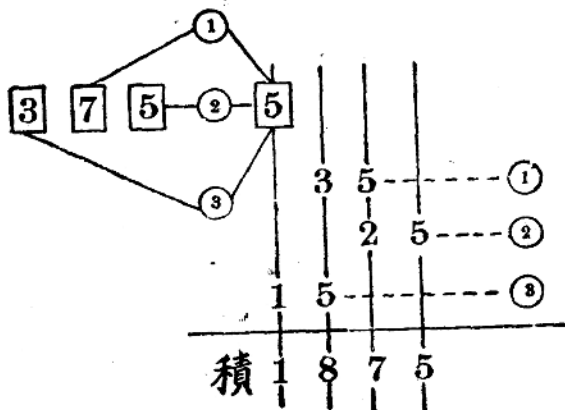


② $5 \times 5 = 25$ 。



③ $5 \times 800 = 1,500$ 。

留頭乘圖解



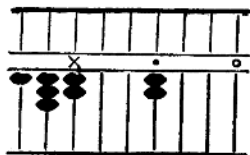
這種從乘數第二位乘起的方法，叫做留頭乘。

乘法練習三

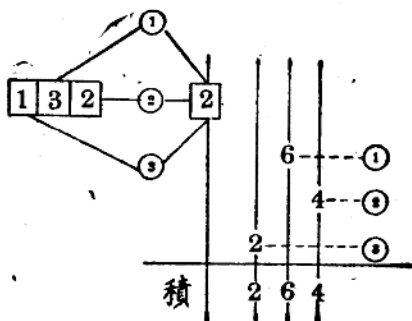
次	被乘數	乘數	積
1	2	658	
2	3	465	
3	4	346	
4	5	239	
5	6	523	
6	7	782	
7	8	477	
8	9	322	
9	2	896	
10	3	787	
11	4	293	
12	5	645	
13	6	354	
14	7	236	
15	8	546	
16	9	264	
17	2	987	
18	3	648	
19	4	359	
20	5	234	

共 20 題 正__題

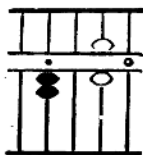
〔例〕 每人發大小毛筆2枝, 132個學生共發毛筆_____枝。



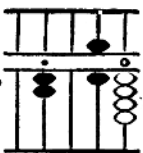
留頭乘圖解



$$2 \times 30 \\ = 60。$$

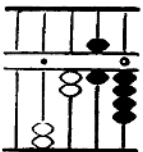


$$2 \times 2 = 4。$$



從乘數第二檔乘起。

$$2 \times 100 \\ = 200。$$



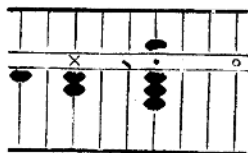
乘法練習四

次	被乘數	乘數	積
1	2	144	
2	3	122	
3	4	222	
4	5	111	
5	2	234	
6	3	213	
7	4	212	
8	6	111	
9	2	344	
10	3	333	
11	4	221	
12	7	111	
13	2	314	
14	3	123	
15	4	112	
16	8	111	
17	2	143	
18	3	323	
19	4	212	
20	9	111	

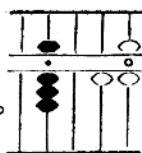
共 20 題 正__題



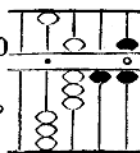
〔例〕 縣立公共體育場，每日有 8 次球類比賽，102 日共有 _____ 次球類比賽。



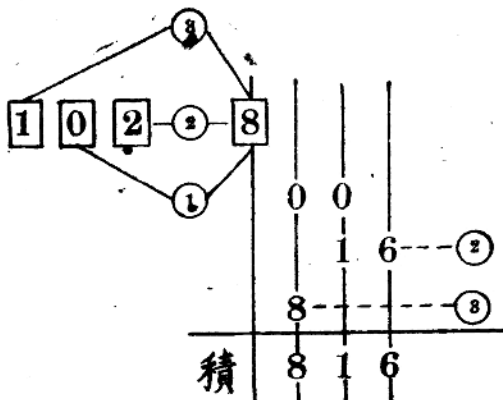
$$8 \times 2 = 16。$$



$$8 \times 100 = 800。$$



留頭乘圖解



乘數第二位是零，退後一檔先乘。

乘法練習五

次	被乘數	乘數	積
1	2	409	
2	3	208	
3	4	703	
4	5	606	
5	6	507	
6	7	401	
7	8	309	
8	9	102	
9	2	308	
10	3	106	
11	4	204	
12	5	807	
13	6	901	
14	7	706	
15	8	504	
16	9	308	
17	2	207	
18	3	305	
19	4	602	
20	5	405	

共 20 題 正 題

民治縣立工人俱樂部事業概況統計

館 別				閱 書 報 人 數	聽講人數	娛樂人數
三十七年度	第 一 區	第 二 區	第 三 區	2,588	2,024	15,882
	第 二 區	第 三 區	第 四 區	4,593	6,794	5,978
	第 三 區	第 四 區	第 五 區	3,445	1,651	3,044
	第 四 區	第 五 區	第 六 區	4,500	3,600	2,400
	共 計					
三十八年度	第 一 區	第 二 區	第 三 區	5,240	4,594	21,353
	第 二 區	第 三 區	第 四 區	8,940	5,768	10,177
	第 三 區	第 四 區	第 五 區	6,029	3,843	6,183
	第 四 區	第 五 區	第 六 區	8,268		6,671
	共 計					

掉尾乘 標準時間 5 分
計算時間 分 秒

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① $2 \times 557 =$ _____ | ② $3 \times 444 =$ _____ |
| ③ $4 \times 663 =$ _____ | ④ $5 \times 334 =$ _____ |
| ⑤ $6 \times 567 =$ _____ | ⑥ $7 \times 226 =$ _____ |
| ⑦ $8 \times 232 =$ _____ | ⑧ $9 \times 555 =$ _____ |
| ⑨ $2 \times 667 =$ _____ | ⑩ $4 \times 333 =$ _____ |

除 法

標準時間 8 分

計算時間 分 秒

① $117 \div 2 =$ _____

② $194 \div 3 =$ _____

③ $169 \div 4 =$ _____

④ $109 \div 5 =$ _____

⑤ $251 \div 6 =$ _____

⑥ $132 \div 7 =$ _____

⑦ $301 \div 8 =$ _____

⑧ $223 \div 9 =$ _____

⑨ $153 \div 2 =$ _____

⑩ $268 \div 3 =$ _____

① 民治全縣教育經費，學校教育計 57,618,200 元。大衆教育計 90,355,300 元，共 _____ 元。

② 學校經費比民衆經費少 _____ 元。

③ 中心小學每級辦公費 65,000 元，第一中心國民學校計 14 級，辦公費有 _____ 元。

④ 養正小學，計四級，共收書籍費 12,800 元，平均每級有 _____ 元。

⑤ 第一工人俱樂部，平均每天有 65 人閱讀書報，15 天，共有 _____ 人閱讀書報。

民治縣警察局處理違警案犯統計

違 警 名 稱	三十四年度	三十五年度	三十六年度
	犯 案 數	犯 案 數	犯 案 數
妨礙安寧	522	1,339	784
妨害秩序	2,733	10,513	13,624
妨害公務	233	460	160
誣告偽證，湮沒證據	63	183	51
妨害交通	4,167	4,817	3,955
妨害風俗	4,527	9,418	11,232
妨害衛生	868	5,369	4,209
妨害他人身體財產	3,284	6,048	6,216
總計			

掉尾乘 標準時間 5 分
計算時間 分 秒

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ① $2 \times 112 =$ _____ | ② $2 \times 232 =$ _____ |
| ③ $2 \times 234 =$ _____ | ④ $2 \times 321 =$ _____ |
| ⑤ $3 \times 231 =$ _____ | ⑥ $3 \times 313 =$ _____ |
| ⑦ $3 \times 232 =$ _____ | ⑧ $3 \times 321 =$ _____ |
| ⑨ $4 \times 121 =$ _____ | ⑩ $4 \times 212 =$ _____ |